



FAKOLITH
chemical systems

dirección: polígono industrial Baix-Ebre
parcela, 61 / D
c.p.: E-43500, Tortosa / Spain
teléfono / fax: (34) 977 454 000 / (34) 977 454 024
e-mail: fcs-spain@fakolith.com

a Fakolith Group Company

www.fakolith.com



PROYECTO FOODTECH&COATINGS

Desarrollo de conservantes alternativos seguros y sostenibles para aplicación en recubrimientos acuosos (FOODTECH&COATINGS)

El objetivo principal del proyecto FOODTECH&COATINGS es el desarrollo de conservantes alternativos para pinturas al agua basados en conservantes alimentarios y otras sustancias antimicrobianas de origen natural. Como resultado final se desarrollará una nueva gama de pinturas para uso principalmente en industrias alimentarias, que incluyan estos nuevos conservantes, más seguros y sostenibles. Dicho novedoso sistema conservante, debe permitir la preservación del producto durante su almacenamiento en el envase (fase húmeda) a la vez que ofrecer una protección de película frente a la acción de microorganismos, tales como bacterias.

El desarrollo de este proyecto, recubrimiento ecológico para contacto alimentario, estará basado en la Green Chemistry o Química Verde, que emplea los procesos y productos con menor impacto ambiental, más respetuosos con la salud humana y con un fuerte valor añadido.

El proyecto está LIDERADO por FAKOLITH CHEMICAL SYSTEMS (FCS) y coordinado junto con el Centro Nacional de Tecnología de Alimentos (CNTA).



El proyecto que tiene una duración de 24 meses y que se inició en el 2014, finalizó exitosamente en 2016.. Concretamente, tras completarse un exhaustivo estudio bibliográfico con todas las partes implicadas, y el análisis de los ensayos antimicrobianos de las sustancias activas seleccionadas, *Fakolith Chemical Systems gracias a la tecnología FoodTech* ha desarrollado un nuevo recubrimiento ecológico y a su vez, apto para el contacto con alimentos.

Este novedoso desarrollo, con expediente **RTC-2014-2020-5** y cuyo presupuesto global es de 491.101,60€ y para FCS de 182.335,64€ en forma de préstamo, ha sido cofinanciado por el Ministerio de Economía y Competitividad,



según Resolución de 13 de diciembre de 2013, de la Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación, por la que se aprueba la convocatoria del año 2014 para la concesión de las ayudas correspondientes a la convocatoria Retos- Colaboración del Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016 (BOE de 19 de diciembre).

El proyecto ha permitido el desarrollo de un nuevo recubrimiento en base acuosa denominado DISPERLITH FOODGRADE, apto para el contacto directo con casi todos los alimentos según Reglamento EU 10/2011 y RD 847/2011 y basado en la tecnología FOODTECH de FCS para la conservación natural de pinturas.

FAKOLITH CHEMICAL SYSTEMS
Enero 2017

Inscrita en el Registro Mercantil de Tarragona, en el tomo 2466 de Sociedades, folio 215, hojanºT-39702, Inscripción 1ª